

ЧЕЛЕН ЛИСТ

„ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ ЗА ВЪВЕЖДАНЕ НА МЕРКИ ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ И ОБНОВЯВАНЕ НА СГРАДА НА МНОГОФАМИЛНА ЖИЛИЩНА СГРАДА НА УЛ. „ДЕЛЪО ВОЙВОДА” № 1 В ГР.ЗЛАТОГРАД - СС„ЗЮМБЮЛ”

ЧАСТ: ЕЛЕКТРИЧЕСКА
ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ЗЛАТОГРАД

ПРОЕКТАНТ:

 Секция: ЕАСТ Част на проекта: по удостоверение за ППП	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ И ТЕХНИЦИТЕ НА ПРОЕКТИРАНЕ
	Пълна проекция: ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ Регистрационен №: 13104 ИНЖ. АТАНАС КОСТОВ ИНЖ. А. КОСТОВ ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

СЪГЛАСУВАЛИ:

КОНСТРУКТИВНА: /ИНЖ.Г.ТОДОРОВ/

АРХИТЕКТУРНА: / АРХ. МАЯ ЧАКЪРОВА /

ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ: / ИНЖ. Е. ЧАЛЪКОВА/

ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ: / ИНЖ. А. КОСТОВ/





УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 13104

Важи за 2018 година

ИНЖ. АТАНАС АСЕНОВ КОСТОВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ИНЖЕНЕР

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 73/29.10.2010 г. по части:

ЕЛЕКТРИЧЕСКА



Председател на РК

инж. Г. Кордов



Председател на УС на КИИП

инж. Н. Каралеев

Председател на КР

инж. А. Чирев



ЗАД „АСЕТ ИНШУРЪНС“ АД

Седмично и адрес на управление, гр. София 1303, бул. "Тодор Александров" № 81-83, адрес за кореспонденция: гр. София 1303, ул. "Осогово" № 38-40, ЕИК 203066037, Разрешение за извършване на застрахователна дейност 403-03/16.04.2014 г.

СЕРТИФИКАТ № 003033/03.07.2018 г.

С настоящото ЗАД „АСЕТ ИНШУРЪНС“ АД, наричано по-нататък Застраховател, удостоверява наличието на договор за задължителната застраховка по Закона за устройство на територията (ЗУТ), покриваща отговорността на посочения по-долу Застрахован - лице по чл. 171 на ЗУТ /проектант/, сключен, по начин и условия както следва:

ПРЕДМЕТ НА ЗАСТРАХОВКАТА:

Застраховката покрива професионалната отговорност за вреди, причинени на други участници в строителството и/или на трети лица вследствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на задълженията им, съгласно Специалните условия на ЗАД „АСЕТ ИНШУРЪНС“ АД.
№ 7261810000821

ЗАСТРАХОВАТЕЛЕН ДОГОВОР:

ЗАСТРАХОВАН:

АТАНАС АСЕНОВ КОСТОВ

ПЕРИОД НА ЗАСТРАХОВКАТА:

ЕГН: [REDACTED]
12 месеца
от 00:00:00 часа на 04.07.2018 г.
до 24:00:00 часа на 03.07.2019 г.
и 5/пет/ години назад 04.07.2013 г. ретроактивна дата за всички обекти.

ЗАСТРАХОВАТЕЛ:

ЗАД „АСЕТ ИНШУРЪНС“ АД,
ул. "Осогово" № 38-40,
1303 София,
тел. (02) 904 77 00

ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ:

Съгласно приложимата нормативна уредба и Специалните условия на ЗАД „АСЕТ ИНШУРЪНС“ АД, и в рамките на посочения лимит на отговорност, договорен в договор № 7261810000821

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА СУМА :

100 000 лв. (словом сто хиляди)
лева за всички застрахователни събития през периода на застраховката. За едно събитие през срока на застраховката до лимита на застраховането, но не по-малко от 50% от застрахователната сума.

ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ОБЕЗЩЕТИЕ:

Обезщетението се изплаща в 15-дневен срок след доказване на основанието и размера на дължимата сума и съобразно предвиденото в Специални условия. Без самоучастие на застрахования.

СПЕЦИАЛНИ ДОГОВОРЕНОСТИ

Този сертификат съдържа основни положения по сключената застраховка, но не възпроизвежда изцяло съдържанието на приложимите нормативна уредба, Специални условия и договор и не може да им бъде противопоставен.

ЗАСТРАХОВАН:

ЗАСТРАХОВАТЕЛ:



ЗАСТРАХОВАТЕЛ:



СЪДЪРЖАНИЕ

ОБЕКТ: Въвеждане на мерки за енергийна ефективност и обновяване на многофамилна жилищна сграда на ул. „Дельо Войвода“ № 1 в гр.Златоград - СС„Зюмбюл“

ЧАСТ : ЕЛЕКТРИЧЕСКА

ТЕКСТОВА ЧАСТ

1. Челен лист.
2. Съдържание.
3. Обяснителна записка.
4. Обяснителна записка БХТ.
5. Обяснителна записка ПБ.
6. Количествена сметка.
7. Детайл на заземителя.

ГРАФИЧНА ЧАСТ

1. МЪЛНИЕЗАЩИТА И ЗАЗЕМЛЕНИЕ
2. ОСВЕТЛЕНИЕ СУТЕРЕН



ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ОБЕКТ: Въвеждане на мерки за енергийна ефективност и обновяване на многофамилна жилищна сграда на ул. „Дельо Войвода“ № 1 в гр.Златоград - СС „Зюмбюл“

ЧАСТ : ЕЛЕКТРИЧЕСКА

Настоящият технически проект е разработен по искане на инвеститора и на база:

Проект по част Архитектурна.

При разработка на проекта са взети в предвид изискванията на:

1. Наредба № 1/27.05.2010 г. на МРРБ и МИЕТ за проектиране, изграждане и поддържане на електрически уредби за ниско напрежение в сгради.
2. Наредба № 3 за устройство на електрическите уредби и електропроводните линии – 2004г.
3. Наредба № 1з – 197 за строително – технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар .
4. Наредба № 4 за мълниезащитата на сгради, външни съоръжения и открити пространства – 22.01.2011г.
5. Правила за проектиране на вътрешни ел. инсталации и др.

Всички изменения и допълнения в правилниците и нормативите, отнасящи се до този вид строителство, по време на изпълнение на обекта са абсолютно задължителни за строителя и инвеститора.

СПЕЦИАЛНА ЧАСТ

За жилищната сграда, която е съществуваща в монолитно изпълнение, се предвиждат следните видове инсталации :

1. Мълниезащитна инсталация;
2. Заземителна инсталация;
3. Осветление сутерен;
4. Осветление общи части;
5. Подмяна на апартаментни ел. табла и ГРТ и апаратурата в тях.



1. МЪЛНИЕЗАЩИТНА ИНСТАЛАЦИЯ

Според НАРЕДБА № 4 от 22 декември 2010 г. за мълниезащитата на сгради, външни съоръжения и открити пространства, в зависимост от опасните последиствия при пряко попадение на мълния сградата е от трета категория и е защитена с активна мълниезащита 30 μ s разположена на прът с H=2м.

За токоотводи се използва поцинковано въже 50кв.мм. в негорима PVC тръба Ø36 положено под мазилката. Токоотводите се заземяват на кота терен със заземителния контур на сградата.

2. ЗАЗЕМИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ

На кота терен ще бъде заземен токоотвода на мълниезащитата. За изравняване на потенциалите токоотвода да се свърже чрез поцинкована шина 40/4 към съществуващата заземителна инсталация. Като заземители ще се използват по 2бр. електроди от неръждаема стомана Ø20/1,5м . Преходното съпротивление на отделните заземители за мълниезащитата не трябва да надвишава 10 Ω . Връзката на заземителната инсталация със заземителите се осъществява посредством болтови съединения, монтирани в контролна кутия на височина 1м.

3. Осветление сутерен;

Предвижда се да се изгради нова осветителна инсталация в сутерена на сградата. За целта във всяко мазе и в коридора се монтират по един плафон с вграден датчик за движение и регулируем фоточувствителен елемент с LED лампи. Захранването на плафоните става чрез проводник СВТ 3x1.5мм² в гофрирани PVC тръби Ø16;

4. Осветление общи части;

Предвижда се смяна на осветлението в общите части. За повишаване на ефективността на осветителната инсталация в общите части се предвижда да се заменят старите плафони в стълбищните клетки и коридорите с нови такива с вграден в тях датчик за движение и регулируем фоточувствителен елемент с LED лампи.

5. Подмяна на апартаментни ел. табла и ГРТ и апаратурата в тях.

Захранването на сградата е трифазно и се осъществява през ГРТ намиращо се във входа на партерния етаж. ГРТ-то се захранва от трансформаторна станция, собственост на EVN-България с изградена вкопана линия с проводник САВТ 4x16мм². В ГРТ-то захранването се разделя на монофазно за етажните табла.

Предвижда се подмяна на апаратурата във всички апартаментни табла и на ГРТ.

Предвижда се да се заменят съществуващите лампи с нажежаема жичка с LED осветители.



ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА БЕЗОПАСНОСТ И ХИГИЕНА НА ТРУДА

ОБЕКТ: Въвеждане на мерки за енергийна ефективност и обновяване на многофамилна жилищна сграда на ул. „Дельо Войвода“ № 1 в гр.Златоград - СС„Зюмбюл“

ЧАСТ : ЕЛЕКТРИЧЕСКА

1. ОЦЕНКА ЗА ВЪЗМОЖНИТЕ ОПАСНОСТИ ЗА ХОРАТА

В режим на експлоатация на обекта е възможно поражение от електрически ток при докосване до оголени тоководещи части или обгаряния вследствие образуване на дъги при пробив на изолацията или къси съединения

2. МЕРКИ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА ЕЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТТА

Защита от поражения от ел.ток	- главна система за изравняване на потенциалите.
Мълниезащита	мълниезащитна инсталация - Активна мълниезащита 30 μ s разположена на прът с H=2м. - Токотводи - 1 броя от поцинковано въже 50мм ²
Главна система за изравняване на потенциалите – шина РЕ	Заземителят на мълниезащитата ще се свърже към съществуващото заземление.





Номер	Наименование	единица	количество
Част ЕЛЕКТРИЧЕСКА			
1. МЪЛНИЕЗАЩИТА			
1.1	Доставка, монтаж и пуск в експлоатация на комплект активна мълниезащитна инсталация 30µs	бр.	1
2. Осветление общи части			
2.1	Доставка на LED крушка - 5,5W, E27	бр	39
2.2	Автоматичен прекъсвач 20А, монофазен	бр	12
2.3	Автоматичен прекъсвач 25А, монофазен	бр	8
2.4	Автоматичен прекъсвач 63А, трифазен	бр	1
2.5	Апартаментно табло за открит монтаж, 12 модула	бр	4
2.6	Плафон със сензор 360° E 2X25W IP20	бр	12
2.7	Кабел СВТ 3x1,5мм2	м.	45

